rikei

レガシーリプレイス/スードワイヤー製品のご案内

RAD Data communications社製
Pseudo-wire製品

（ATM-Etherコンバータ、T1-Etherコンバータなど）

株式会社　理経

㈱理経が代理店である、RAD Data communications社製、
スードワイヤ(Pseudo-wire)製品ラインナップをご案内させて頂きます。

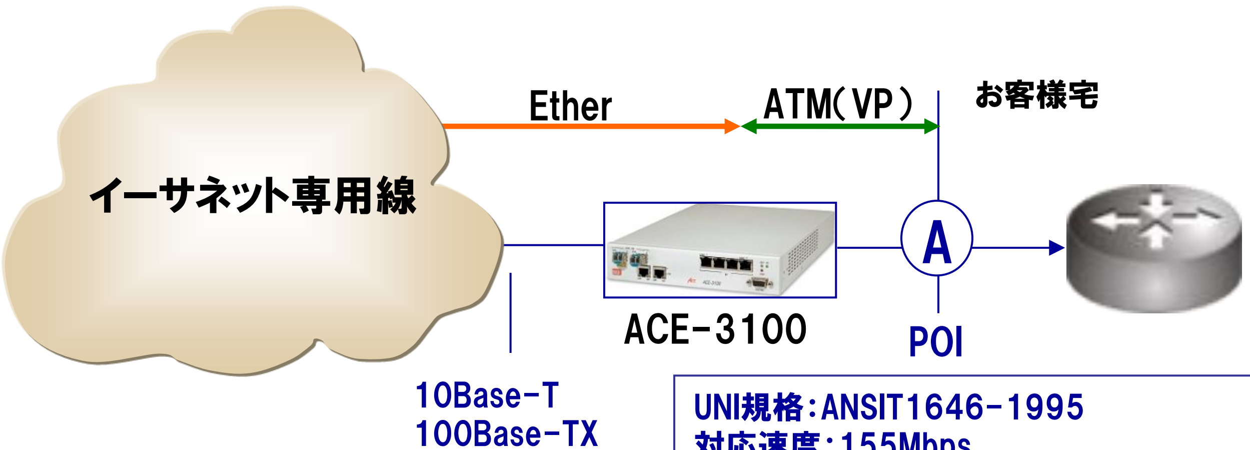
本製品群は、レガシーインターフェース(STM-1/OC-3、T1、BRI、アナログ音声等)を、イーサネット・IPサービスへ取り込む等のアプリケーションに適した製品です。

ご高覧の程よろしくお願いいたします。

ATM スードワイヤー製品

ポイントAのIF仕様 ： ATM155M(OC-3/STM-1)マルチモードの場合

◇対応機器 RAD社製 ACE-3100



UNI規格:ANSIT1646-1995
対応速度:155Mbps
対応ケーブル:62.5/125 マルチモード, 2芯
コネクタ:LCコネクタ
ポート数:1

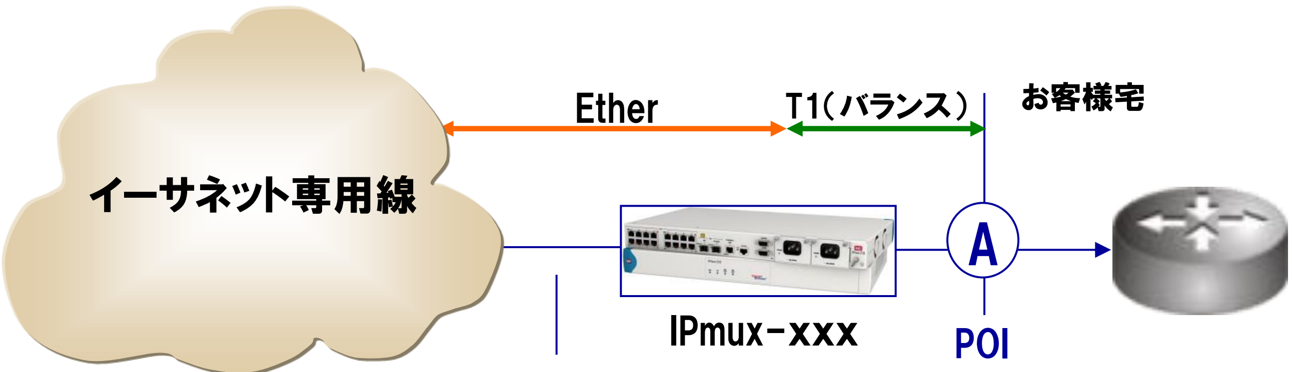
◇機器型式と対向構成時の必要台数)

波長が1310nmの場合
-ACE-3100/AC or DC/S1/PACK2/A/SFP-1・・・・・計2台

T1 スードワイヤ製品

ポイントAのIF仕様 ： T1/1.5M（バランス）の場合

◇対応機器　RAD社製　IPmux-216、IPmux-24など



10Base-T
100Base-TX
Gigabit Ethernet

規格：ANSIT1.403、ITU-TG.703/G.704、G.824
対応速度：最大1.544M　　※Framed、Unframed対応
コネクタ：RJ-45
T1ポート数：1,2,4,8,16

◇機器型式と対向構成時の必要台数）

例）T1 x 16本の場合
　-IPmux-216・・・・・計2台

機器名称:ACE-3100
製造社名:RAD Data Communications社



装置概観:ACE-3100〔前面図〕

◆製品概要

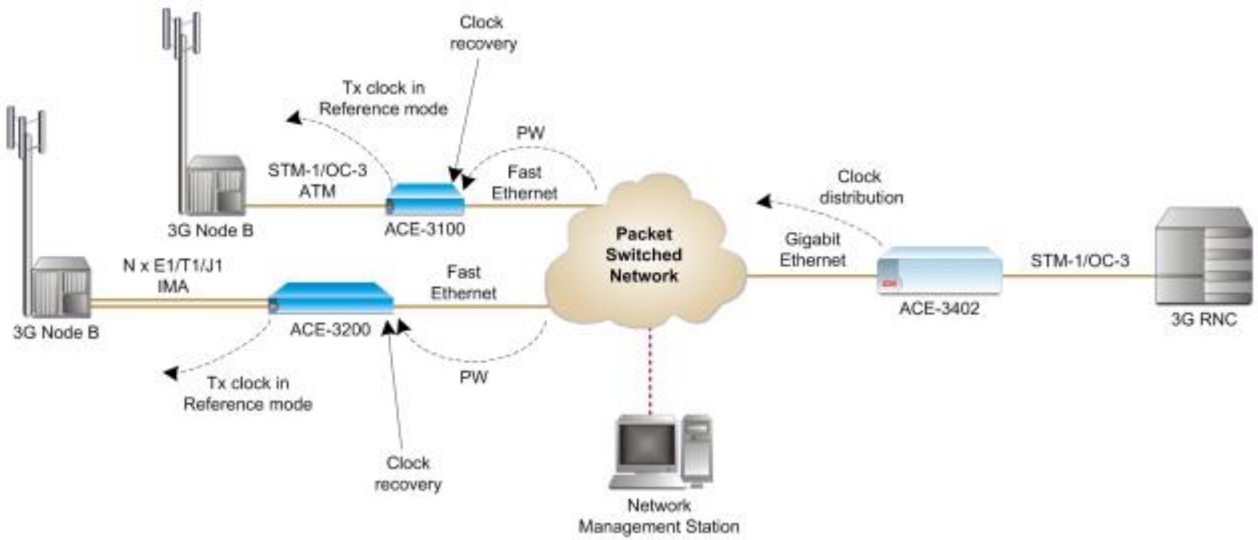
・ACE-3000シリーズは、Pseudowire(PW)機能をサポートし、主にATM(STM-1/OC-3)などのレガシートラヒックサービスをイーサネット,MPLS,IPネットワークなどのPacket-switched network上で伝送します。

・ACE-3100は、このACE-3000シリーズの中で、もっともコンパクトなタイプです。

・ACE-3100は、RFC4717に準拠し、1本のATM(STM-1/OC-3)トラヒックに対し、最大32個までのPWコネクションを以下の2通りの方法で作成できます。
　-1:1(one-to-one) VC/VP　1本のVC/VPを1本のPWコネクションとして作成
　-N:1(N-to-one) VC/VP　複数本のVC/VPを1本のPWコネクションとして作成

・監視
ACE-3100は以下のマネージメント機能に対応しており、PSN経由から各ノードを監視可能です。
また、専用の監視ソフトウェア(RADView/別売)を利用することで、グラフィカルな監視及び、ユーザーフレンドリーな設定投入が可能となります。
　-SNMP
　-Telnet

参考資料）ACE-3000シリーズを使用した代表的なクロック供給構成図



機器名称:IPmux-216
製造社名:RAD Data Communications社



装置概観:上段:背面、下段:前面

◆製品仕様

-1U、19インチラックマウントタイプ
-ACまたは、DC電源。冗長可対応
-サポートT1(バランス)数は、8 or 16ポート　※オーダー時指定
-2ポートアップリンクは、10/100Base-T固定、又は、SFPモジュール型　※オーダー時指定
-豊富なSFPを使用可能
→100Base-T(RJ-45)、1000Base-T(RJ-45)、1000Base-SX(LCコネクタ)
-1ポート ユーザーイーサネットポート(10/100Base-T)
-クロック伝搬モードは、Internal、Loopback、Adaptive、Externalをサポート
-スードワイヤ規格:
・IETF: RFC 4553 (SAToP), RFC 5087 (TDMoIP), RFC 5086 (CESoPSN)
・ITU-T: Y.1413 (TDMoIP)
-初期添付品:ラックマウントキット、電源ケーブル、取扱説明書(英文)

機器名称:IPmux-24
製造社名:RAD Data Communications社



装置概観:IPmux24 〔前面図〕

◆製品仕様

－1U、19ｲﾝﾁﾊｰﾌｻｲｽﾞ
－ACまたは、DC電源
－最大4ﾎﾟｰﾄT1実装(100Ωﾊﾞﾗﾝｽ)　※ｵｰﾀﾞｰ時指定
－2ﾎﾟｰﾄｱｯﾌﾟﾘﾝｸは、10/100Base-T
－1ﾎﾟｰﾄ ﾕｰｻﾞｰｲｰｻﾈｯﾄﾎﾟｰﾄ(10/100Base-T)
－クロック伝搬モードは、Internal、Loopback、Adaptive、Externalをサポート
－スードワイヤ規格：
　・IETF: RFC 4553 (SAToP), RFC 5087 (TDMoIP), RFC 5086 (CESoPSN)
　・ITU-T: Y.1413 (TDMoIP)
－初期添付品：電源ｹｰﾌﾞﾙ、取扱説明書(英文)
－ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｷｯﾄは、1台用・連結用(2台)の2種類　※ｵｰﾀﾞｰ時指定

【お問合せ先】

株式会社　理経
伝送配信システム営業部
プロダクト営業課

TEL:03-3345-2141
Mail:sales-ipg@rikei.co.jp